

Serrure du type « Yale » à positions multiples.

MM. BATTISTA ALIPRANDI, MARIO BACIOCCHI et FÉLICE DEMMIG résidant en Italie.

Demandé le 26 janvier 1951, à 16<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>, à Saint-Étienne.

Délivré le 18 mars 1953. — Publié le 23 juin 1953.

(Demande de brevet déposée en Italie le 25 février 1950. — Déclaration des déposants.)

L'invention a pour but une serrure du type Yale, dans laquelle la clef (et par suite le tambour commandé rotativement par celle-ci), peut être bloquée en différentes positions, dans le but de faire accomplir par un prolongement du tambour des déplacements angulaires déterminés.

Des detentes signalent le passage d'une position à l'autre et le déplacement angulaire de l'appendice permet de commander directement ou indirectement des moyens aptes à produire une fonction bien définie, telle que par exemple actionner un pivot qui, dans des positions déterminées, peut servir au blocage réciproque de deux pièces.

La serrure du type cité peut être par exemple employée pour obtenir trois positions distinctes, l'extraction de la clef étant possible dans deux de ces positions, tandis que dans la troisième la clef reste bloquée sur place et par conséquent ne peut être ôtée. Une butée convenable limite le déplacement angulaire du tambour en limitant la possibilité de rotation.

Ce type de serrure trouve une application particulièrement intéressante dans les dispositifs antivol pour automobiles ou véhicules similaires, dans lesquels on réalise le blocage du volant en même temps que l'ouverture du circuit d'alimentation (première position), ou la seule ouverture du circuit d'alimentation (deuxième position), ou encore la libération du blocage du volant en même temps que le rétablissement du circuit d'alimentation (troisième position).

Les différentes positions indiquées ci-dessus sont rendues possibles par la disposition des pivots d'arrêt destinés à jouer avec les dentures de la clef, et qui sont poussés par des ressorts convenables, tout en étant construits de manière à permettre l'extraction de la clef dans la deuxième et dans la troisième position, tandis que dans la première position la clef peut rester bloquée sur place.

Pour bien fixer l'objet de l'invention, sans toutefois le limiter, dans le dessin annexé :

Les figures 1 et 2 montrent deux coupes de la serrure.

La serrure comporte, en dehors de la série normale de taquets 2 se trouvant dans la partie tournante 1, et outre une série de petits pistons 3 placés dans la partie fixe 6 et se trouvant sous la poussée du ressort 4 appuyé sur la base 5, la série supplémentaire de pistons 7 et de ressorts 8. De cette façon, la clef peut être ôtée dans deux positions différentes.

La partie tournante (fig. 2) est munie d'une came 10 qui comporte trois arrêts 11, 12, 13, tandis que la partie fixe comprend deux dispositifs à billes 14 et 15, poussées par les ressorts 9. Ces derniers sont disposés symétriquement par rapport aux taquets ci-dessus mentionnés. Ces dispositions ont pour but de signaler les différentes positions de la partie mobile par rapport à la partie fixe.

Comme il va de soi et comme il ressort déjà de ce qui précède, l'invention ne se limite aucunement à celui de ses modes d'application, non plus qu'à ceux des modes de réalisation de ses diverses parties ayant plus spécialement été indiqués; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes.

#### RÉSUMÉ

La présente invention vise une :

Serrure du type « Yale » à positions multiples, caractérisée par :

1° La disposition des pivots de retenue destinés à coïncider avec les dents de la clef, et sollicités à la façon normale par des ressorts convenables, ces pivots étant construits d'une façon telle à permettre que le tambour commandé par la clef puisse occuper des positions différentes dont certaines permettent l'extraction de la clef, tandis que d'autres assurent le blocage de ladite clef, le déplacement angulaire du tambour étant limité par des dispositifs d'arrêt convenables, tandis que le déplacement dans les différentes positions est propre à déterminer directement ou indirectement les effets cinématiques désirés.

[1.031.423]

— 2 —

2° Les dispositions selon 1°, telles que décrites  
et servant au but indiqué;

3° A titre de produits industriels nouveaux, les

serrures du type indiqué, à positions multiples  
comportant les caractéristiques ci-dessus prises  
ensemble ou séparément.

BATTISTA ALIPRANDI, MARIO BACIOCCHI

et FÉLICE DEMMIG.

Par procuration

Marc CHARRAS.



FR 1031423

JUN 1953

N° 1.031.423

MM. Aliprandi, Baciocchi et Demmig

Pl. unique

